

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas berkat, rahmat, dan hidayah-Nya yang telah diberikan, serta Salawat dan salam penulis ucapkan kepada Rasulullah, Muhammad SAW, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **“Aplikasi Model *Forest Canopy Density* untuk Estimasi Jumlah Tegakan Pohon menggunakan Citra SPOT-6 di Kawasan Pengelolaan Hutan Lindung Batu Serampok Lampung Selatan”**. Tugas akhir ini membahas tentang bagaimana mengestimasi jumlah tegakan pohon guna keperluan inventarisasi menggunakan citra satelit dengan memanfaatkan model *forest canopy density* di Kesatuan Pengelolaan Hutan Lindung (KPHL) Unit XIII Lampung Selatan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Geomatika, Institut Teknologi Sumatera.

Penulis menyadari bahwa terselesaikannya tugas akhir ini melainkan tidak lepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Bambang Edhi Leksono, M.Sc., selaku Pembimbing I yang telah membimbing, mengarahkan, memberikan waktu, dan kesempatan dalam penyelesaian tugas akhir;
2. Bapak Adam Irwansyah Fauzi, S.T., M.Sc., selaku Pembimbing II yang telah membimbing, mengarahkan, memberikan waktu dan memberi dukungan penulis selama masa perkuliahan hingga penyelesaian tugas akhir;
3. Bapak Agung Pandi Nugroho, S.T., M.T., selaku Sekretaris Program Studi Teknik Geomatika serta dosen wali yang telah mengarahkan, memberikan waktu luang, dukungan, serta keperluan perizinan penulis selama perkuliahan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir.
4. Bapak Ir. Irdam Adil, M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Geomatika telah memberikan perizinan untuk keperluan penulis dan memberikan pengarahan selama masa kuliah;
5. Ibu Dr. Rahayu Sulistyorini, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknologi

Infrastruktur dan Kewilayahan yang telah memberikan izin agar dapat terlaksananya tugas akhir ini;

6. Seluruh dosen Program Studi Teknik Geomatika Institut Teknologi Sumatera yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi penulis;
7. Seluruh Staff Akademik, Staff Jurusan Teknologi Infrastruktur dan Kewilayahan, Staff Program Studi Teknik Geomatika atas bantuan yang pernah diberikan selama perkuliahan maupun penyusunan tugas akhir;
8. Fandi Amendra, S.T. selaku pendamping penulis yang selalu menemani, mengingatkan target tugas akhir, memberi semangat dan dukungan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir;
9. Rezalian Vatiady, S.T. selaku pembimbing III penulis yang senantiasa membantu pengolahan data citra satelit serta pemahaman konsep disetiap tahapan kerja tugas akhir;
10. Sobat MawMaw: Fandi, Erwin, Samuel, Kosim yang saling memberikan informasi satu sama lain serta telah memberi dukungan semangat dan membantu selama pengerjaan tugas akhir;
11. Teman-teman Teknik Geomatika 2015 yang telah memberikan banyak pelajaran hidup selama empat setengah tahun berkuliah;
12. Teman-teman mahasiswa dari Prodi Teknik Geomatika telah memberikan dukungan selama tugas akhir berlangsung;
13. Semua pihak yang telah mendukung lancarnya penyusunan tugas akhir baik secara langsung maupun tidak langsung.

Dengan segala kekurangan pada tugas akhir ini, penulis mengharapkan kritik dan saran. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat untuk studi deforestasi hutan lindung di kawasan hutan lindung menggunakan citra satelit lebih lanjut.

Lampung Selatan, 5 September 2019

Penulis,

(Retno Triyani)